





UTILISATION & ENTRETIEN

Code Turbograss: 98.00.00.0101
Turbo 1-1W-2-4: 98.00.00.1131

Tondeuse ramassage 130 RCA

Version française traduite de la version italienne originale



CE MANUEL DE L'OUTIL "TONDEUSE 130 RCA" COMPLETE LE MANUEL DE LA MACHINE DONT IL EST APPLIQUE (GIANNI FERRARI TURBOGRASS OU TURBO 1, 1W, 2, 4), MANUEL QUI DOIT ETRE LU EN CHAQUE PARTIE.
L'EMPLOI DE CET OUTIL EST INTERDIT SUR MACHINES DIFFERENTES DUQUELLES SURMENTIONNEES



CE SYMBOLE EST UTILISE POUR ATTIRER VOTRE ATTENTION SUR LES CONSIGNES DE SECURITE QUI DOIVENT ETRE SUIVIES PAR LE CONDUCTEUR POUR EVITER DES ACCIDENTS. ATTENTION QUAND VOUS VOYEZ CE SYMBOLE : VOTRE SECURITE ET CELLE DES AUTRES EST EN JEU.

1 - CARACTERISTIQUES

- Ramassage
- Transmission mécanique avec boîtiers des engrenages en bain d'huile
- 2 disques avec 4 couteaux articulés antichoc
- Largeur de travail 130 cm
- Hauteur de coupe réglable de 2 à 8 cm.
- Dispositif de relevage à la vertical pour maintenance, nettoyage, remplacement ou affûtage des couteaux.

2 - MARQUAGE

La plaquette qui identifie l'outil et qui comprend le numéro de série est positionnée comme dans la photo.

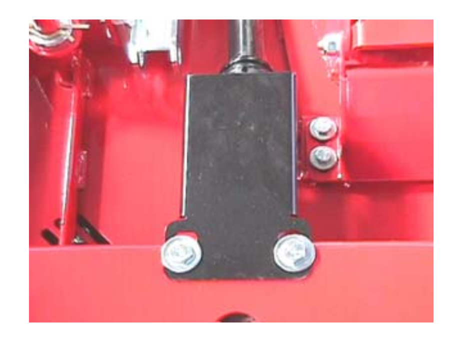


3 – MISE EN SERVICE

Cet accessoire doit être utilisé exclusivement en attelage avec une machine fabriquée par la société Gianni Ferrari pour laquelle une étude a été faite dans ce sens (voir le manuel d'utilisation de la machine).
Avant de commencer les opérations de coupage assurez-vous que les structures de protection soient positionnées correctement comme dans les photos :

- Protection arbre de transmission (photo à gauche); seulement pour Turbo 1, 1W, 2, 4
- Bandes de protection antérieure et protection pied (photo à droite).

Vérifier que les adhésifs d'avertissement soient présents (voir chapitre correspondant).



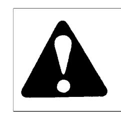




4 – NORMES DE SECURITE

Ils restent valables toutes les normes, les obligations et les instructions rapportées par le manuel d'utilisation de l'unité Turbograss ou Turbo 1, 1W, 2, 4.
En particulier, il est obligatoire de débrancher la prise de puissance et donc la rotation des couteaux chaque fois que l'on relève la tondeuse.
Ne pas utiliser l'appareil sans protections et couvercles à son exacte position. (Voir chapitre précédent).
Ne jamais permettre à personne de rester en proximité de la machine lors du travail ou des manœuvres.

5 - MONTAGE DE LA TONDEUSE



LES OPERATIONS DE MONTAGE ET DEMONTAGE DOIVENT ÊTRE EFFECTUEES PAR PERSONNEL SPECIALISE AVEC CONNAISSANCE DES RISQUES PARTICULIERS RELATIFS A CETTE OPERATION MEME S'ILS NE SONT PAS SPECIFIES DANS CE MANUEL.
SI CE PERSONNEL N'EST PAS A DISPOSITION S' ADRESSER DIRECTEMENT AU SERVICE APRES-VENTE GIANNI FERRARI.
LA MACHINE DOIT ÊTRE EN POSITION HORIZONTALE, STABILISEE, AVEC LA PRISE DE PUISSANCE DEBRANCHEE ET AVEC LE FREIN DE STATIONNEMENT INSERE. LE MOTEUR (OU IL N'EST PAS SPECIFIQUEMENT PRECISE) DOIT ÊTRE ARRÊTE ET LA CLEF DOIT ÊTRE ENLEVEE.
Les opérations de démontage et montage du plateau de coupe doivent être faites seulement en cas de replacement de l'outil ou de sa réparation. Les opérations ordinaires d'entretien (nettoyage et affûtage des couteaux) peuvent être effectuées en mettant le plateau de coupe en vertical (voir paragraphe suivant).
Toutefois s'il faut monter le plateau de coupe procéder comme il suit:

- Relier la première moitié du joint de cardan dans l'arbre de la prise de force sous la machine en vérifiant que le bouton élastique de raccordement rapide est dans son logement. Forcer énergiquement l'arbre à cardans en contrôlant qu'il ne peut pas s'enlever.

- Placer le levier de l'équipement frontal (levier le plus extérieur) dans la position flottante (en avant).

- Approcher la tondeuse de la machine en reliant la deuxième moitié du joint de cardan.



- Faire attention que le tube de ramassage de l'herbe est inséré dans la turbine d'aspiration.

- Engager les bras sur le support du châssis

- Pousser le plateau de coupe jusqu'au fond des bras de support en le fixant avec la cheville dans les trous des supports et des bras (photo en haute). Bloquer avec la goupille.

- Démarrer le moteur, enlever la tondeuse et introduire la goupille dans le trou supérieur (photo en bas). Pour Turbograss : faire attention qu'elle est positionnée sur les tiges du ressort, trou **supérieur.**

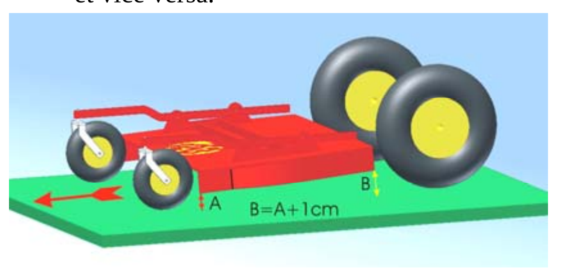


6 - REGLAGE HAUTEUR DE COUPE



Lever la tondeuse avec l'élévateur hydraulique et s'assurer que le moteur soit arrêté et que les couteaux ne soient pas en mouvement.
La tondeuse est équipée d'un levier pour le réglage de l'hauteur de coupe (photo à droite)

- Régler l'hauteur de coupe : extraire et tourner le levier indiqué dans la photo
- Avec le levier complètement à droite on obtient l'hauteur maximum de coupe et vice versa.



A fin de réglage vérifier que le coté arrière de la tondeuse est plus haut d'environ 1 centimètre agissant sur les vis indiquées par la flèche et vérifier que le côté à gauche et le côté à droite sont équidistants du terrain. S'ils ne le sont pas agir sur les vis de réglage fin indiquées par les flèches.

7 - ROUE ANTI SCALP (OPTIONAL)

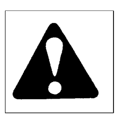
Il est possible d'appliquer une roue anti-scalp sur le devant de la tondeuse. Voir la photo.



8 – CONSEILS PRATIQUES



SI VOUS UTILISEZ LA MACHINE POUR LA PREMIERE FOIS FAMILIARISEZ-VOUS AVEC LES COMMANDES A VITESSE REDUITE, SUR UN TERRAIN PLAT ET SANS OBSTACLES. IL EST NECESSAIRE AVOIR ETE PREALABLEMENT ENTRAÎNES PAR UNE PERSONNE D'EXPERIENCE

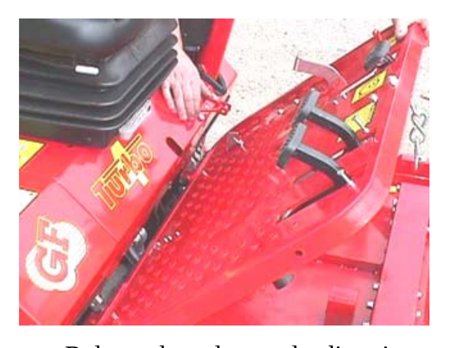


SIGNALEZ BIEN VISIBLEMENT LES OBSTACLES FIXES: ARROSEURS, BORNES, LAMPADAIRES ETC...

- Tondre la pelouse quand l'herbe n'est pas trop mouillée et haute, en évitant le plus possible les tas de terre.
- Pour tondre de l'herbe humide et haute, régler la vitesse et la réduire en conséquence.
- Vérifier le correct réglage de l'hauteur de coupe du plateau de coupe.
- Maintenir les couteaux bien affûtés.
- Au début de chaque tonte, contrôler le fonctionnement du système de distribution de l'herbe à l'intérieur du bac arrière
- A la fin de chaque tonte nettoyer le dessous de la tondeuse, le convoyeur, la turbine et le conduit de distribution.
- En cas de bourrage pendant le travail, il faut déclencher la prise de puissance, relever le plateau de coupe, **arrêter le moteur** et librer avec l'outil spécial les conduits bouchés.

9 - POSITIONNEMENT A LA VERTICALE DU PLATEAU DE COUPE

Le plateau de coupe est doté d'un dispositif à charnière qui permet de relever le plateau de coupe à la position verticale rendant accessible la partie inférieure du plateau de coupe même pour le nettoyage ou l'affûtage, sans nécessairement le démonter de la machine.
Pour lever à la verticale le plateau de coupe effectuer les opérations suivantes:
Gamme Turbo 1-1W-2-4:







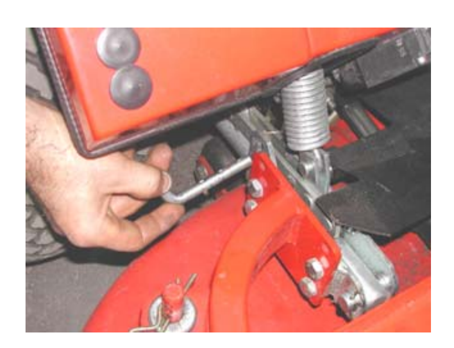
- Relever la colonne de direction en position verticale.
- Relever le tapis appui pieds et atteler-le au crochet spécial (photo à gauche).
- Relever le plateau de coupe avec le relevage hydraulique (levier le plus extérieur).
- Enlever les deux goupilles (photo centrale).
- Baisser le plateau de coupe avec le relevage hydraulique.
- Déplacer en avant le bras flottant et insérer la goupille (photo à droite) pour les deux côtés de la tondeuse. Relever la tondeuse avec le relevage hydraulique pour obtenir la position à la vertical.
- Arrêter le moteur.
- Accrocher le petit câble du marchepied dans le crochet approprié sur la tondeuse.



Pour reporter le plateau de coupe à sa position de travail procéder de la façon inverse en agissant doucement sur le levier de commande du relevage.



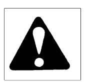
Gamme Turbograss:





- Relever le plateau de coupe avec le relevage hydraulique.(Levier la plus extérieure).
- Arrêter le moteur.
- Enlever les 2 épines après avoir renversé le marchepied de protection (photo à gauche).
- Enlever la tondeuse à la verticale et atteler la chaîne au capot pour garder la position vertical.

10 - REMPLACEMENT - AFFUTTAGE DES COUTEAUX



ATTENTION: AVANT TOUTE INTERVENTION DEBRAYER LA PRISE DE FORCE ET ARRETER LE MOTEUR. ENLEVER LA CLEF. NE PAS COMMENCER LES OPERATIONS DE REMPLACEMENT DES COUTEAUX AVEC LE MOTEUR EN MARCHE.
LA MACHINE DOIT ÊTRE EN POSITION HORIZONTALE, STABILISEE, AVEC LA PRISE DE PUISSANCE DEBRANCHEE ET AVEC LE FREIN DE STATIONNEMENT INSERE.
NE JAMAIS METTRE LA MACHINE EN MARCHE AVEC UNE MOITIE DE JOINT ENCORE MONTEE SUR L'ARBRE DE LA PRISE DE FORCE.

Pour remplacer les couteaux, suivre attentivement ces instructions:
- A) Mettre le plateau de coupe à la verticale comme indiqué dans le chapitre précédent
- B) Dévisser les écrous de fixage des disques porte-couteaux et démonter les disques mêmes.
- C) Dévisser les vis de fixage des couteaux aux disques et remplacer les couteaux par des couteaux nouveaux ou affûtés.
- D) Remonter les disques porte-couteaux et, en fin d'opération, remettre le plateau à l'horizontale et réinsérer les chevilles.

L'affûtage peut être effectué suivant seulement A) et B). Il n'est pas nécessaire démonter les couteaux des disques. Suivre les suivantes règles générales pour obtenir un bon affûtage:
- 1) garder les degrés de l'affûtage d'origine (23°)
- 2) ne pas meuler le même point pour éviter le surchauffage du matériel, qui peut modifier les caractéristiques du matériel même
- 3) ne pas enlever excessivement du matériel car ça limite évidemment la durée des couteaux mêmes.

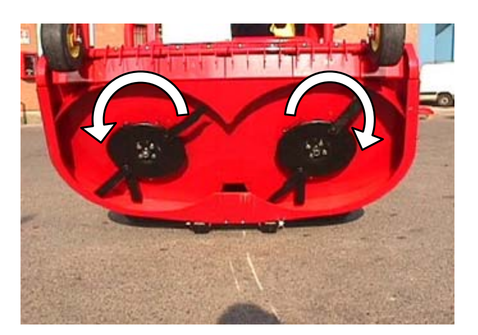
ON PEUT OBTENIR UNE COUPE PARFAITE SEULEMENT AVEC DES COUTEAUX BIEN AFFUTES.
La fréquence de l'affûtage peut varier considérablement selon les conditions de coupe: l'utilisation de la machine sur pierres, sable, terreau rend évidemment nécessaire un affûtage assez fréquent.

En remontant les couteaux affûtés ou nouveaux vérifier qu'ils sont montés avec les lames d'un disque à 90° par rapport aux lames de l'autre disque. Respecter la direction de coupe et rappeler que, en regardant le plateau de coupe d'avant comme indiqué dans la photo ci-dessus, le couteau à gauche tourne dans le sens contraire des aiguilles d'une montre tandis que le couteau à droite tourne dans la direction opposée.



ATTENTION: ASSUREZ-VOUS QUE LES ECROUS OU VIS DES COUTEAUX SOIENT SERRES D'APRES LES COUPLES DE SERRAGE SUIVANTES

ECROU/VIS	CLE	Nm
M8	13	22
M10	17	43
M12	19	76
M16	24	180
M20	30	330



Avant toute intervention sur le plateau de coupe pour opérations de nettoyage, réparation, entretien, réglage, etc., débrayez la prise de force, arrêtez le moteur et retirez la clé de démarrage.

11 - TRANSPORT

La tondeuse 130 RCA, si séparée de la machine, doit être transportée et déplacée (libre ou emballée), bien fixée sur palette avec chariot élévateur aux fourches.

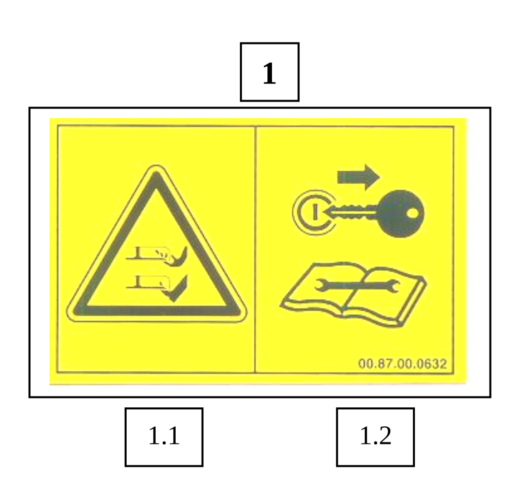
12 – NIVEAU SONORE ET VIBRATIONS

Se référer au manuel de la machine Turbograss ou Turbo 1, 1W, 2, 4.



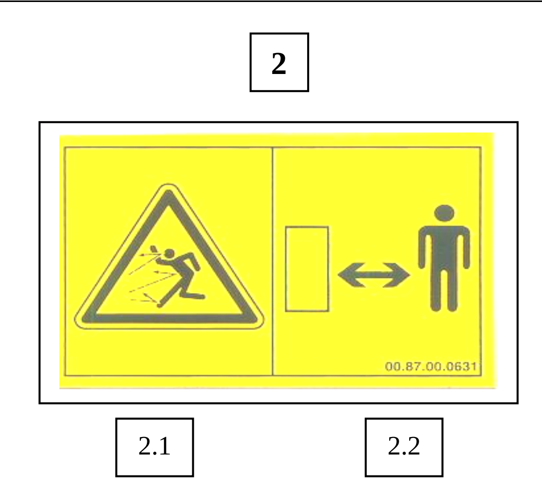
13 - ETIQUETTES DE SECURITE

1



1.1 1.2

2



2.1 2.2



1.1 Couteaux en mouvement: ne pas approcher mains et pieds. Danger de blessure.
1.2 Lire le manuel d'Utilisation et Entretien de la machine.

2.1 Couteaux en mouvement: danger de lancement objets contondants. Danger de blessure.
2.2 Distance de sécurité – Pendant le fonctionnement de la machine garder une distance minimum de 5 mètres des personnes et animaux.



14 – KIT MULCHING

Un kit Mulching a été introduit afin de rendre la tondeuse de ramassage 130 une tondeuse Mulching. Pour le montage du kit procéder dans la façon suivante:

1) Positionner la tondeuse verticalement (voir chapitre 9).

2) Insérer le bouchon pour version Mulching comme montré dans la photo et le fixer avec les 3 vis M8X20 données en équipement.





3) Pour enlever le kit procéder de la façon contraire.

UTILISATION DE LA TONDEUSE AVEC KIT MULCHING

L'utilisation du kit Mulching est optimale avec pelouse pas trop mouillée ou longue.
Une bonne règle générale est de ne pas couper le gazon à pas plus de 1/3 de son hauteur.